

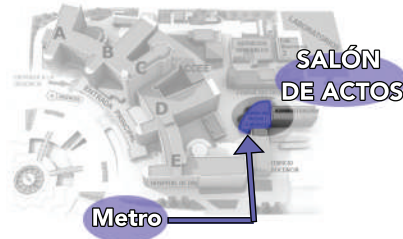
## COMITÉ ORGANIZADOR

Juan Carlos Gómez-Estéban (Grupo de Enfermedades Neuodegenerativas - IIS Biocruces)  
Iñigo Gabilondo (Grupo de Enfermedades Neuodegenerativas - IIS Biocruces)  
Asier Erramuzpe (Grupo de Neuroimagen Computacional - IIS Biocruces)  
Rocío del Pino (Grupo de Enfermedades Neuodegenerativas - IIS Biocruces)

## LUGAR DE REALIZACIÓN DEL SIMPOSIO

Salón de Actos  
Hospital Universitario de Cruces  
Plaza de Cruces 12, Barakaldo (España)

Mejor opción desde Bilbao Centro  
Metro: Parada "Gurutzeta/Cruces"



## INSCRIPCIÓN Y CONTACTO

Precio: GRATIS  
Plazas limitadas a 80 asistentes  
Fecha límite para inscripción: 31 de marzo de 2018  
La inscripción es obligatoria para poder asistir al simposio  
Regístrate online en la web del simposio ISAS2018: <http://isas2018.tk>  
Para cualquier consulta sobre el simposio o la inscripción, escribe un email a: [movdisorders.biocruces@gmail.com](mailto:movdisorders.biocruces@gmail.com)

## AGRADECIMIENTOS

El comité organizador de ISAS 2018 quiere agradecer a las siguientes empresas su colaboración para la organización del simposio:



Agradecimientos adicionales para las siguientes instituciones por su apoyo económico para la investigación en sinucleinopatías:



(PI14/00679, JR15/00008, PI16/00005)



(RRIA2014 10189)



(GV 2016111009)

# ISAS 2018

## II Simposio Internacional sobre Alfa-Sinucleína

**Viernes 13 de Abril de 2018**

Hospital Universitario Cruces  
Barakaldo, Bizkaia (España)



<http://isas2018.tk/>

**biocruces**  
health research institute



**NEURO  
LAGUN**

<http://neurolagun.eus/>

## PROGRAMA DEL SIMPOSIO

- 9.30 - 9.40 BIENVENIDA**  
Alfredo Rodriguez-Antigüedad MD, PhD, Neurólogo, Servicio de Neurología,  
HU Cruces - IIS Biocruces (Barakaldo, España)
- 9.40 - 9.50 PRESENTACIÓN DEL SIMPOSIO**  
Juan Carlos Gómez-Esteban MD, PhD, Neurólogo, Unidad de Trastornos del Movimiento  
HU Cruces - IIS Biocruces (Barakaldo, España)

### PARTE 1: PERFIL CLÍNICO, PATOLÓGICO Y NEUROBIOLÓGICO DE LAS SINUCLEINOPATÍAS

- 9.50 - 10.10 SINUCLEINOPATÍAS COMO UN CONTINUUM: FENOTIPOS CLÍNICOS Y PATOLÓGICOS.**  
Juan Carlos Gómez-Esteban MD, PhD, Neurólogo, Unidad de Trastornos del Movimiento  
HU Cruces - IIS Biocruces (Barakaldo, España)
- 10.10 - 10.30 MUTACIÓN E46K-SNCA: HISTORIA, PERFIL CLÍNICO Y PATOLÓGICO**  
Beatriz Tijero MD, PhD, Neuróloga, Unidad de Trastornos del Movimiento  
HU Cruces - IIS Biocruces (Barakaldo, España)
- 10.30 - 10.50 MUTACIÓN LRRK2: HISTORIA, PERFIL CLÍNICO Y PATOLÓGICO**  
Javier Ruiz-Martínez MD, PhD, Neurólogo, Unidad de Trastornos del Movimiento  
HU Donostia- IIS Biodonostia (Barakaldo, España)
- 10.50 - 11.00 Preguntas y discusión**
- 11.00 - 11.20 Descanso para café**
- 11.20 - 11.40 BASES CELULARES Y MOLECULARES DE LAS SINUCLEINOPATÍAS**  
Vikram Khurana MD PhD, Neurólogo, Ann Romney Center for Neurologic  
Diseases, Harvard Medical School, Harvard Stem Cell Institute (Boston, EEUU)
- 11.40 - 12.00 PLEGACIÓN ANÓMALA DE PROTEÍNAS Y MECANISMOS PRIÓNICOS EN SINUCLEINOPATÍAS**  
Joaquín Castilla PhD, Neurobiólogo, Prion lab - CIC bioGUNE.  
Unidad de Proteómica, Parque Científico-Tecnológico de Bizkaia (Zamudio, España)
- 12.00 - 12.20 ASTROCITOS Y DIFUSIÓN DE AGREGADOS DE ALFA-SINUCLEÍNA**  
Fabio Cavaliere PhD, Neurobiólogo, Laboratorio de Neurobiología,  
Centro Vasco de Neurociencia Achucarro (Leioa, España)
- 12.20 - 12.30 Preguntas y discusión**
- 12.30 - 13.30 DESCANSO PARA COMIDA**

### PARTE 2: NUEVOS MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DE TRATAMIENTO EN SINUCLEINOPATÍAS

- 13.30-13.40 INTRODUCCIÓN A LA PARTE 2**  
Iñigo Gabilondo Cuéllar MD PhD, Neurólogo, Unidad de Trastornos del Movimiento  
HU Cruces - IIS Biocruces (Barakaldo, España)
- 13.40-14.00 LA RETINA COMO UNA VENTANA A LAS SINUCLEINOPATIAS**  
Nicolás Cuenca PhD, Neurobiólogo, Departameto de Fisiología, Genética y Microbiología,  
Universidad de Alicante (Alicante, España)
- 14.00-14.20 CÉLULAS MADRE PLURIPOTENTES INDUCIDAS EN SINUCLEINOPATÍAS**  
Rosario Sanchez Pernaute MD, PhD, Neuróloga,  
Iniciativa Andaluza para Terapias Avanzadas (Sevilla, España)
- 14.20-14.40 OPTOGENÉTICA EN SINUCLEINOPATÍAS**  
Mazahir Hasan PhD, Bioquímico, Laboratorio de Circuitos de Memoria -  
Centro Vasco de Neurociencia Achucarro (Leioa, España)
- 14.40-14.50 Preguntas y discusión**
- 14.50-15.10 Descanso para café**
- 15.10-15.30 IMAGEN MOLECULAR CEREBRAL Y BIOPSIAS PERIFÉRICAS EN SINUCLEINOPATÍAS**  
Iñigo Gabilondo Cuéllar MD PhD, Neurólogo, Unidad de Trastornos del Movimiento  
HU Cruces - IIS Biocruces (Barakaldo, España)
- 15.30-15.50 TERAPIA ANTI-AMILOIDE EN ENFERMEDAD DE ALHEIMER: LECCIONES APRENDIDAS**  
Manuel Fernández MD, PhD, Neurólogo, Unidad de Demencias  
HU Cruces - IIS Biocruces (Barakaldo, España)
- 15.50-16.10 INMUNOTERAPIA ACTIVA Y PASIVA EN ENFERMEDAD DE PARKINSON**  
María Rosario Luquin MD, PhD, Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA),  
Universidad de Navarra (Pamplona, España)
- 16.10-16.20 Preguntas y discusión**
- 16.20-16.30 Comentarios finales y despedida**